

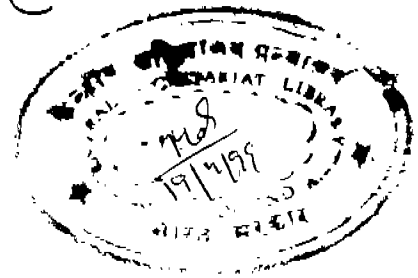


भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY



सं. 24]
No. 24]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जनवरी 21, 1999/माघ 1, 1920
NEW DELHI, THURSDAY, JANUARY 21, 1999/MAGHA 1, 1920

पर्यावरण और वन मंत्रालय अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 जनवरी, 1999

का. आ. 25(अ).—परिसंकटमय रसायनों का प्रबंध, भंडारण और आयात नियम, 1989 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का निम्नलिखित प्रारूप, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6, धारा 8 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, ऐसे सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए प्रारूप नियमों के रूप में प्रकाशित किया जाता है और इसके द्वारा सूचना दी जाती है कि उक्त नियमों पर उस तारीख से जिसको इस अधिसूचना के राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति के पश्चात् विचार किया जाएगा:

किसी आक्षेप या सुझाव पर जो इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति से पूर्व उक्त प्रारूप नियमों की बाबत किसी व्यक्ति से प्राप्त होंगे, केन्द्रीय सरकार विचार करेगी: आक्षेप या सुझावों को, सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय, परिसंकटमय पदार्थ प्रबंध प्रभाग, कक्ष सं. 705, पर्यावरण भवन, सी जी ओ काम्प्लेक्स, लोदी रोड, नई दिल्ली-110003 को भेजे जा सकते हैं।

प्रारूप नियम

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात (संशोधन) नियम 1999 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात

नियम 1989 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उप नियम कहा गया है) के नियम 2 में,

(1) खंड (ङ) में "अनुसूची 1 और " शब्दों के स्थान पर "अनुसूची 1 या " शब्द रखे जाएंगे।

(2) खंड (ज) के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा अर्थात्:—

"(ज)" व्यापक दुर्घटना से ऐसी घटना अभिप्रेत है जिसमें जीवन हानि अथवा विपैले रसायनों या परिसंकटमय रसायनों की आग या गाद के उत्सर्जन से 10 या 10 से अधिक प्रतिष्ठापन के भीतर और या प्रतिष्ठापन के बाहर 10 या 10 से अधिक क्षति जिसके परिणामस्वरूप आपातकालीन स्थल पर या स्थल से दूर प्रसंस्करण के रुक जाने के कारण उपस्कर हानि या पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, अंतर्बलित है"

3. उक्त नियम 4 में, :—

(1) उपनियम 1 के खंड (क) "और सूचीबद्ध है" शब्दों के स्थान पर "या सूचीबद्ध है" शब्द रखे जाएंगे।

(2) उपनियम 1 में खंड (ख) के स्थान पर निम्नलिखित खंड रखा जाएगा अर्थात्:— "स्तम्भ 3 में विनिर्दिष्ट देहली मात्रा के बराबर या उसके अधिक मात्रा में अनुसूची 2 में सूचीबद्ध किसी परिसंकटमय रसायन का विलग भंडारण"

4. नियम 6 में, उपनियम 1 के खंड (ख) में "स्तम्भ 4 शब्द और अंक के स्थान पर " "स्तंभ 3 और स्तंभ 4" (केवल स्तंभ 4 के लिए नियम 10 से नियम 15)

5. उक्त नियम के नियम 7 में, "स्थलों की अधिसूचना" शीर्षक के लिए "स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना" शीर्षक रखा जाएगा।

3. नियम 31 के उपनियम (2) के सिवाय, उक्त नियमों में यथाअंतर्निहित विस्फोटकों के कब्जा, परिवहन, प्रयोग और आयात से संबंधित सुसंगत उपबंधों का कड़ाई से पालन किया जाएगा;
4. उक्त नियमों के अधीन अनुज्ञप्त पर्याप्त संख्या में विस्फोटक बैंड विमानपत्तन पर तैयार रखे जाएंगे जिससे कि विस्फोटकों को वायुयान के उतरते ही शीघ्रता से हटाया जा सके;
5. वायुयान को विमानपत्तन पर दूरस्थ स्थान पर खड़ा किया जाएगा और विस्फोटकों का वायुयान से बैंडों में अंतरण आरंभ करने से पहले महानिदेशक, सिविल विमानन के परामर्श से पर्याप्त संख्या में सुरक्षा गार्डों का प्रबन्ध कर वायुयान और विस्फोटक बैंड के चारों ओर कम से कम 500 वर्ग मीटर क्षेत्र को घेर लिया जाएगा। इंतज़ाम तब तक जारी रहेगा जब तक कि अंतरण पूरा नहीं कर लिया जाता है और बैंड रूप से बंद बैंड उस स्थल को छोड़ नहीं देती हैं;
6. घेरा बंद क्षेत्र के अन्दर कोई धूम्रपान या खुली बत्ती के उपयोग की अनुमति नहीं दी जाएगी; और
7. विस्फोटकों को ले जा रही बैंड उक्त नियमों के अधीन अनुज्ञप्त भंडारण मैगजीन की ओर अग्रसर होंगी और रास्ते में कोई अनुचित विलंब नहीं किया जाएगा और विस्फोटक परिवहन के दौरान उक्त नियमों के सभी उपबन्धों और स्थानीय यातायात नियमों और नगरपालिका विनियमों का पालन किया जाएगा।

[फा. सं. 2(7)/99-विस्फोटक]

पुष्पेन्द्र राय, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF INDUSTRY
(Department of Industrial Development)
NOTIFICATION

New Delhi, the 21st January, 1999

S.O. 26(E).—In exercise of the powers conferred by sub-section (2) of Section 14 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884), the Central Government hereby exempts M/s Oil and Natural Gas Corporation, Nazira (Assam), from observance of sub-rule (2) of rule 31 of the Explosives Rules, 1983 (hereinafter referred to as the said rules), for import of the following explosives from M/s Schlumberger Well Services, 14910, Airline Road, Rosharon, Texas, United States of America, at Calcutta airport, namely :

Serial number	Name of explosives	UN number	Class	Net Weight (in kilograms)	Maximum net quantity per package (in kilogram)
1.	Articles, Explosive, Not otherwise specified	0349	1.4S	3.39	100
2.	Igniters	0454	1.4S	1.80	100
3.	Igniters	0325	1.4G	2.73	75
4.	Flammable solid, organics	1325	4.1	9.98	50

2 The explosives mentioned in paragraph 1 shall be imported subject to the following conditions, namely:—

- (1) necessary clearances are obtained from the Director General of Civil Aviation and the International Airports Authority of India and conditions, if any, imposed by these two authorities shall be strictly complied with;
- (2) the explosives conforming only to Division 1.4 of the classification given in Section 3 of the International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, 1996 shall be imported;
- (3) the relevant provisions relating to the possession, transport, use and import of explosives, as contained in the said rules, except sub-rule (2) of rule 31, shall be strictly complied with;
- (4) adequate number of explosives vans, licensed under the said rules, shall be kept ready at the airport so that the explosives may be removed expeditiously from the aircraft after its landing;
- (5) the aircraft shall be parked at a remote place at the airport and an area of at least five hundred square metres around the aircraft and explosives van shall be cordoned off by providing adequate number of security guards in consultation with the Director General of Civil Aviation before the transfer of explosives from aircraft to van is started. The arrangement shall continue till such transfer is completed and the van, duly locked, leaves the site;
- (6) no smoking or use of naked light shall be permitted within the cordoned area; and
- (7) the vans carrying the explosives shall proceed to the storage magazines licensed under the said rules and no undue delay shall be made on the way and all provisions of the said rules and local traffic rules and municipal regulations shall be complied with during the transportation of the explosives.

[F.No. 2/1/99-ExpI.]

PUSHPENDRA RAI, Jt. Secy.

- | | |
|--|--|
| 35. अमोनियम पिकरेट | 76. बिस (क्लोरोमिथाइल) इथर |
| 36. एनाबासाइन | 77. बिसमुथ एंड कम्पाउंड्स |
| 37. एनीलीन | 78. बिसफिनोल-ए |
| 38. एनीलीन 2, 4, 6-ट्राइमिथाइल | 79. बिटोस्कैनेट |
| 39. एंध्राक्कवीनोन | 80. बोरोन पाउडर |
| 40. एंटीमनी पेंटाफ्लोराइड | 81. बोरोन ट्राइक्लोराइड |
| 41. एंटीमाइसिन ए | 82. बोरोन ट्राइफ्लोराइड |
| 42. ए एन टी यू | 83. बोरोन ट्राइक्लोराइड कम्पाउंड विध मिथाइलइथर-1:1 |
| 43. आर्सेनिक टैट्रोक्साइड | 84. ब्रोमाइन |
| 44. आर्सेनिक ट्रायोक्साइड | 85. ब्रोमाइन पेंटाफ्लोराइड |
| 45. आर्सेनियस ट्राइक्लोराइड | 86. ब्रोमो क्लोरो मिथेन |
| 46. अरसाइन | 87. ब्रोमोडायलोन |
| 47. एस्फाल्ट | 88. बुटाडाइन |
| 48. एजॉफो-इथाइल | 89. बूटेन |
| 49. एजीनफोस मिथाइल | 90. बुटानोन-2 |
| 50. बैसिट्रासिन | 91. बुटाइल एमाइन टर्ट |
| 51. बेरियम अज़ाइड | 92. बुटिल ग्लिसोडाल इथर |
| 52. बेरियम नाइट्रेट | 93. बुटिल आइसोबलेट |
| 53. बेरियम थाइडाइड | 94. बुटिल पेरोक्सीमेलिएट टर्ट |
| 54. बेंजाल क्लोराइड | 95. बुटिल विनाइल इथर |
| 55. बेंजीनामाइन, 3-ट्राइफ्लोरोमिथाइल | 96. बुटिल-एन-मरकॉप्टन |
| 56. बेंजीन | 97. सी आई बेसिक ग्रीन |
| 57. बेंजीन सल्फोनाइल क्लोराइड | 98. काडमियम आक्साइड |
| 58. बेंजीन, 1 (क्लोरोमिथाइल-4)-नाइट्रो | 99. काडमियम स्टीयरेट |
| 59. बेंजीन आर्सेनिक एसिड | 100. कैल्शियम आर्सीनेट |
| 60. बेंजीडाइन | 101. कैल्शियम कार्बाइड |
| 61. बेंजीनडाइन साल्ट्स | 102. कैल्शियम साइनाइड |
| 62. बेंजीमिडाजोल, 4, 5-डाइक्लोरो-2 (ट्राइफ्लोरोमिथाइल) | 103. कैम्फीक्लार (टोक्साफीन) |
| 63. बेंजोक्वीनोन-पी | 104. कैथ्राडिन |
| 64. बेंजोट्राइक्लोराइड | 105. कैप्टॉन |
| 65. बेंजोइल क्लोराइड | 106. कार्बाकोल क्लोराइड |
| 66. बेंजाइल पैरोक्साइड | 107. कार्बारायल |
| 67. बेंजोइल क्लोराइड | 108. कार्बोफ्यूरॉन (फ्यूराडान) |
| 68. बेरीलियम (पाउडर) | 109. कार्बन टेट्राक्लोराइड |
| 69. बाइसाइक्लो (2, 2, 1) हैप्टेन-2-कार्बोनाइडाइल | 110. कार्बन डिसल्फाइड |
| 70. बाइफिनाइल | 111. कार्बन मोनोक्साइड |
| 71. बिस (2-क्लोरोइथाइल) सल्फाइड | 112. कार्बोफिनोथियोन |
| 72. बिस (क्लोरोमिथाइल) कीटोन | 113. कार्बोन |
| 73. बिस (टर्ट-बुटिलपेरोक्सी) साइक्लोहेक्सेन | 114. सैल्यूलोज नाइट्रेट |
| 74. बिस (टर्ट बुटिलपेरोक्सी) बुटेन | 115. क्लोरोएसिटिक एसिड |
| 75. बिस (2, 4, 6-ट्राइमिट्रोफिनाइलेमाइन) | 116. क्लोरडेन |

117. क्लोरोफेनविनफोस	158. साइनोथोएट
118. क्लोरीनेटेड बैजीन	159. साइन्यूरिक फ्लोराइड
119. क्लोरीन	160. साइक्लो हेक्सीलामाइन
120. क्लोरीन आक्साइड	161. साइक्लोहेक्सेन
121. क्लोरीन ट्राइहफ्लोराइड	162. साइक्लोहेक्सानोन
122. क्लोरमीफॉस	163. साइक्लोहेक्सीमाइड
123. क्लोरमीक्वेट क्लोराइड	164. साइक्लोपेंटाडाइन
124. क्लोरोएसिटल क्लोराइड	165. साइक्लोपेंटेन
125. क्लोरोएसिटल डीहाइड	166. साइक्लोटिट्रामिथाइलेन्टेट्रामाइड
126. क्लोरोएनीलाइन-2	167. साइक्लोट्रिमिथाइलेनट्रिनिट्रामाइन
127. क्लोरोएनीलाइन-4	168. साइपरमेथरिन
128. क्लोरोबैजीन	169. डी डी टी
129. क्लोरोइथाइल क्लोरोफार्मेट	170. डीकाबोरेन (1:4)
130. क्लेरोफार्म	171. डेमीटोन
131. क्लोरोफोरमाइल मोर्फोलाइन	172. डीमीटोन एस मिथाइल
132. क्लोरोमिथेन	173. डी एन प्रोपिल पेरोक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन=80%)
133. क्लोरोमिथाइल मिथाइल इथर	174. डायलीफोस
134. क्लोरोनिट्रोबैजीन	175. डायजोडीनिट्रोफिनोल
135. क्लोरोफैजीनोन	176. डाइबेंजायल पेराक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन>=90%)
136. क्लेरोसल्फोनिक एसिड	177. डीबोरेन
137. क्लोरोथियोफोस	178. डीक्लोरो एसीटिलीन
138. क्लोरोएक्सयूरोन	179. डीक्लोरोबेंजालकोनियम क्लोराइड
139. क्रोमिक एसिड	180. डीक्लोरोइथाइल इथर
140. क्रोमिक क्लोराइड	181. डीक्लोरोमिथाइल फिनाइलसिलेन
141. क्रोमियम पाउडर	182. डीक्लोरोफिनोल-2, 6
142. कोबाल्ट कार्बोनायल	183. डीक्लोरोफिनोल-2, 4
143. कोबाल्ट मिट्रिलमिथाइलीडाइन कम्पाउंड	184. डीक्लोरोफिनोक्सी एसिटिक एसिड
144. कोबाल्ट (पाउडर)	185. डीक्लोरोप्रोपेन-2, 2
145. कोल्बीसाइन	186. डीक्लोरोसेलीसिलिक एसिड-3, 5
146. कॉपर एंड कम्पाउंड्स	187. डीक्लोरोक्स (डीडीपीपी)
147. कॉपर आक्सीक्लोराइड	188. डीक्रोटोफोस
148. कोमाफ्यूरल	189. डाइलड्रिन
149. कोमाफोस	190. डीएपोक्सी बुटेन
150. कोमाटेट्राल्पल	191. डीइथाइल कार्बामिजाइन सिट्रेट
151. क्रिमिडाइन	192. डीइथाइल क्लोरोफासफेट
152. क्रोटिनालडिहाइड	193. डीइथाइल इथानोलमाइन
153. क्रोटोनालडिहाइड	194. डीइथाइल पेराक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन=30%)
154. क्यूमेन	195. डीइथाइल कैनीलीनडायामाइन
155. साइनोजन ब्रोमाइड	196. डीइथाइले माइन
156. साइनोजन आयोडाइड	197. डीइथाइलेन ग्लाइकोल
157. साइनोफोस	198. डीइथाइले ग्लुकोल डाइनाइट्रेट

- | | |
|--|--|
| 199. डीइथाइलेन ट्राइएमाइन | 241. एबॉकाल्सीफैरोल |
| 200. डीइथाइलेनग्लाइकोल बुटिल इथर | 242. एर्गोटएमाइन टारटरेट |
| 201. डीग्लाइसाइडिल इथर | 243. इथेनसल्फाइल क्लोराइड, 2 क्लोरो |
| 202. डिजीटोक्सिन | 244. इथनोल 1-2 डिक्लोरोएरीटेट |
| 203. डीहाइड्रोपैरोक्सीप्रोपेन (कन्सेन=30%) | 245. इथीयोन |
| 204. डीसोबुटिल पैरोक्साइड | 246. इथोप्रोफोस |
| 205. डीमेफोक्स | 247. इथाइल एसीटेट |
| 206. डीमेथोएट | 248. इथाइल एल्कोहल |
| 207. डीमिथाइल डिक्लोरोसिलेन | 249. इथाइल बेंजीन |
| 208. डीमिथाइल हाइड्राजाइन | 250. इथाइल डिस्पेमाइन |
| 209. डीमिथाइल निट्रोसिआमाइन | 251. इथाइल ब्रोमाइड |
| 210. डीमिथाइल पी फिनाइलिन डीएमाइन | 252. इथाइल कार्बामेट |
| 211. डीमिथाइल फासफोरमिडीसाइनीडिक एसिड (टीएबीयूएम) | 253. इथाइल इथर |
| 212. डीमिथाइल फासफोरोक्लोराइडोथियोट | 254. इथाइल हेक्सानोल-2 |
| 213. डीमिथाइल सुफोलेन (डीएमएस) | 255. इथाइल मरकेपटन |
| 214. डीमिथाइल सल्फाइड | 256. इथाइल मरक्यूरिक फासफेट |
| 215. डीमिथाइलएमाइन | 257. इथाइल सीथाक्राइलेट |
| 216. डीमिथाइलएनीलाइन | 258. इथाइल नाइट्रेट |
| 217. डीमिथाइलकार्बोनिल क्लोराइड | 259. इथाइल थियोसाइनेट |
| 218. डीमेटीलॉन | 260. इथाइलएमाइन |
| 219. डीनाइट्रो-ओ-क्रिसोल | 261. इथाइलेन |
| 220. डीनाइट्रोफिनोल | 262. इथाइलेन क्लोरोहाइड्राइन |
| 221. डीनाइट्रोटेलियूरेन | 263. इथाइलेन डी ब्रोमाइड |
| 222. डीनोसे | 264. इथाइलेन डीएमाइन |
| 223. डीनोटर्ब | 265. इथाइलेन डीएमाइन हाइड्रोक्लोराइड |
| 224. डीओक्सेन-पी | 266. इथाइलेन फ्लोरोहाइड्राइन |
| 225. डीओक्सेथियोन | 267. इथाइलेन ग्लाइकोल |
| 226. डीआक्सीन एन | 268. इथाइलेन ग्लाइकोल डीनाइट्रेट |
| 227. डीफासाइनोन | 269. इथाइलेन आक्साइड |
| 228. डीफोसफारएमाइड आक्टा मिथाइल | 270. इथाइलेनइमाइन |
| 229. डीफिनाइल मिथेन डी-इसोसाइनेट (एमडीआई) | 271. इथाइलेन डी क्लोराइड |
| 230. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोल बुटिल इथर | 272. फेमामीफोस |
| 231. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोमिथाइल इथर | 273. फेमीट्रोथियन |
| 232. डीसेक-बुटिल पैरोक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन > 80%) | 274. फेनसल्फोथियोन |
| 233. डीसुफोटोन | 275. फ्लूएमटिल |
| 234. डीथाइएजामाइन आयोडाइड | 276. फ्लोराइन |
| 235. डीथायोबाइरेट | 277. फ्लोरो-2-हाइड्रोक्सी ब्यूटिरिक एसिड एमाइड साल्ट एस्टर |
| 236. एण्डोसल्फान | 278. फ्लोरोएसिटामाइड |
| 237. एण्डोथियोन | 279. फ्लोरोएसिटिक एसिड एमाइड साल्ट्स एंड एस्टर्स |
| 238. एंझीन | 280. फ्लोरोएसीटिलक्लोराइड |
| 239. एपीक्लोरोहाइड्राइन | 281. फ्लोरोब्यूटिरिक एसिडएमाइड साल्ट एस्टर्स |
| 240. ईपीएन | 282. फ्लोरोक्रोटोनिक एसिड एमाइड्स सान्ड्स एसटर्स |

283. फ्लोरोप्युरेसिल
 284. फोनोफोस
 285. फारमलडिहाइड
 286. फार्मिटा नेट हाइड्रोक्लोराइड
 287. फार्मिक एसिड
 288. फार्मोपैरानेट
 289. फार्मोथियम
 290. फोसथियोतान
 291. फ्यूबेरिडाक्लोल
 292. फ्यूरोन
 293. फेनिल हाइड्रोक्लोराइड
 294. ग्लाइकोनाइट्राइल (हाइड्रोक्सीएसीटानीट्राइल)
 295. गुआनाइल-4-नाइट्रोसामिनोगुआनाइल-1-टेट्राजेन
 296. हेप्टाक्लोर
 297. हेक्सामिथाइल टेट्रा-ऑक्सीएकाइक्लोनोनेट (क्लसेन=75%)
 298. हेक्साक्लोरोबेंजीन
 299. हेक्साक्लोरोसाइक्लोहेक्सेन (लिंडेन)
 300. हेक्साक्लोरोसाइक्लोपेंटाडाइन
 301. हेक्साक्लोरोडिबेंजो-पी-डीऑक्साइन
 302. हेक्साक्लोरोनेपथालीन
 303. हेक्साफ्लोरोप्रोपानोन सैस्क्वीहाइड्रेट
 304. हेक्सामिथाइल फासफोरोमाइड
 305. हेक्सामिथाइलीनडीएमाइन
 306. हेक्सेन
 307. हेक्सानिट्रोस्टीलबेन 2 2 4 4 6 6
 308. हेक्सेन
 309. हाइड्रोजन सेलीनाइड
 310. हाइड्रोजन सल्फाइड
 311. हाइड्राजाइन
 312. हाइड्राजाइन नाइट्रेट
 313. हाइड्रोक्लोरिक एसिड (गैस)
 314. हाइड्रोजन
 315. हाइड्रोजन ब्रोमाइड
 316. हाइड्रोजन साइनाइड
 317. हाइड्रोजन फ्लोराइड
 318. हाइड्रोजन पैराक्साइड
 319. हाइड्रोक्वीनोन
 320. इन्डेन
 321. इंडियम पाउडर
 322. इंडोमिथासिन
 323. आयोडीन
 324. इरिडियम टेट्राक्लोराइड
 325. ऑयरनपेंटाकार्बोनिल
 326. आइसोबेंजोन
 327. आइसोएमाइल अल्कोहल
 328. आइसोबुटिल अल्कोहल
 329. आइसोबुटिरो नाइट्राइल
 330. आइसोसायनिक एसिड 3-4-डिफिलरोफिनाइल एस्टर
 331. आइसोड्रिन
 332. आइसोफ्लोरोफासफेट
 333. आइसोफोरोन डिआइसोसाइनेट
 334. आइसोप्रोपिल अल्कोहल
 335. आइसोप्रोपिल क्लोरोकार्बोनेट
 336. आइसोप्रोपिल फार्मेट
 337. आइसोप्रोपिल मिथाइल पैराजोली डिमिथाइल कार्बोनेट
 338. जुगलोन (5-हाइड्रोक्सी नैपथालीन -1,4 डिऑन)
 339. केटेन
 340. लेक्ट्रोनाइट्राइल
 341. लीड अर्सेनाइट
 342. लीड एट हाई टैम्परेचर (मोल्टेन)
 343. लीड एसाइड
 344. लीड स्टाइफेनेट
 345. लेपटोफोस
 346. लेनीसाइट
 347. तरल पेट्रोलियम गैस (एल पी जी)
 348. लिथियम हाइड्राइड
 349. एन-डिनिट्रोबेंजीन
 350. मैग्नीशियम पाउडर या रिब्वन
 351. मलाथियम
 352. मैलिस एनहाइड्राइड
 353. मलोनोनाइट्राइल
 354. मैग्नीजट्राइकार्बोनिल साइक्लोपेंटाडीन
 355. मेक्लोर इथामाइन
 356. मेफोसफोलन
 357. मरक्यूरिक क्लोराइड
 358. मरक्यूरिक आक्साइड
 359. मरकरी एसिटेट
 360. मरकरी फलमीनेट
 361. मरकरी मिथाइल क्लोराइड
 362. मेसीटाइलीन
 363. मैथाएक्रोलीन डाइएसिटेट
 364. मैथाक्रिलिक एनहाइड्राइड
 365. मेथाक्राइलोनाइट्राइल
 366. मेथाक्राइलील आक्सीइथल आइसोसाइनेट

367. मेथामिडोफोस	409. मस्किनोल
368. मिथेन	410. मस्टर्ड गैस
369. मिथेनसल्फोनिल फ्लोराइड	411. एन-बुटिल एसिडेट
370. मिथेजथियोन	412. एन-बुटिल एहकोहल
371. मेथियोकार्ब	413. एन-हिक्सेन
372. मेथयोनिल	414. एन-मिथाइल-एन,2,4,6-एन-टेट्राविट्रोएनीलिन
373. मेथोक्सी इथानोल (2-मिथाइल सेलोसोल्फ)	415. नेपथा
374. मिथोक्सीइथाइल मरक्यूरिक एसिडेट	416. पेथा साल्वेंट
375. मेथाक्राइलोल क्लोराइड	417. नेपथालीन
376. मिथाइल 2-क्लोरोएक्राइलेट	418. नेपथाइल एमाइन
377. मिथाइल एल्कोहल	419. निकल कार्बोनिल/निकल टेट्राकार्बोनल
378. मिथाइल अमाइन	420. निकल पाउडर
379. मिथाइल ब्रोमाइड (ब्रोमोमिथेन)	421. निकोटिन
380. मिथाइल क्लोराइड	422. निकोटिन सल्फेट
381. मिथाइल क्लोरोफार्म	423. नाइट्रिक एसिड
382. मिथाइल क्लोरोफार्मेट	424. नाइट्रिक आक्साइड
383. मिथाइल साइक्लोहेक्सेन	425. नाइट्रोबेंजीन
384. मिथाइल डिसल्फाइड	426. नाइट्रोसैलूलोज (शुष्क)
385. मिथाइल इथाइल केटोन पेराक्साइड (कन्सेन = 60%)	427. नाइट्रोक्लोरोबेंजीन
386. मिथाइल फार्मेट	428. नाइट्रोसाइक्लोहेक्सेन
387. मिथाइल हाइड्राजाइन	429. नाइट्रोजन
388. मिथाइल आइजोबुटिल केटोन	430. नाइट्रोजन डाईआक्साइड
389. मिथाइल आइसोसाइनेट	431. नाइट्रोजन आक्साइड
390. मिथाइल आइसोथियोसाइनेट	432. नाइट्रोजन ट्रिफ्लोराइड
391. मिथाइल मरक्यूरिक डिसायनामाइड	433. नाइट्रोगलीसरीन
392. मिथाइल मेरकेप्टेन	434. नाइट्रोप्रोपेन-1
393. मिथाइल मेथाक्राइलेट	435. नाइट्रोप्रोपेन-2
394. मिथाइल फेनकेटोन	436. नाइट्रोसो डीमिथाइल एमाइन
395. मिथाइल फासफोमिक डिक्लोराइड	437. नोनेन
396. मिथाइल थायोसाइनेट	438. नोरबोरमाइड
397. मिथाइल ट्राइक्लोरोसिलेन	439. ओ-क्रिसोल
398. मिथाइल विनायल केटोन	440. ओ-निट्रो टोलूएंस
399. मेथीलीन बिस (2-क्लोरोएनीलाइन)	441. ओ-टोलूडाइन
400. मेथीलीनक्लोराइड	442. ओ-ओक्सीलीन
401. मिथाइलेनबिस-4, 2 (2-क्लोरोएनीलाइन)	443. ओ/पीनिट्रोएनीलाइन
402. मेटोलकार्ब	444. ओलियम
403. मेविनफास	445. ओ ओ - डिइथाइल एस-इथाइलसलफिनीलमिथाइल फासफोरोथियोएट
404. मेजाकार्बेट	446. ओ ओ-डिथायल एसप्रोपिथियो मिथाइल फासफोडिथियोएट
405. मिटोमाइसिन सी	447. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइल सलफीनीलमिथाइल फोसफोरोथियोएट
406. मोलिफ्डेनम पाउडर	448. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलसल्फोनिलमिथाइल
407. मोनोक्लोरोफोस	
408. मारफॉलिन	

फासफोरोथियोएट	493. फोसजीन
449. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलथियोमिथाइल फासफोरोथियोएट	494. फोसमेट
450. आर्गेनो रोडियम काम्पलेक्स	495. फोसफामीडोन
451. ओरोटिक एसिड	496. फोसफाइन
452. ओसमियम टेट्रोक्साइड	497. फासफोरिक एसिड
453. आक्साबेन	498. फासफोरिक एसिड डीमिथाइल (4-मिथाइल थियो) फिनाइल
454. आक्सामाइल	499. फासफोरोथियोइक एसिड मिथाइल एस (2 बिस) एस्टर
455. आक्सीटेन, 3,3-बिस (क्लोरोमिथाइल)	500. फासफोरोथियोइक एसिड मिथाइल (एस्टर)
456. आक्सीडोफिनोक्सरसिन	501. फासफोरोथियोइक एसिड ओ ओ डिमिथाइल एस (2-मिथाइल)
457. आक्सी डीसलफुटोन	502. फासफोरोथियोइक, मिथाइल - इथाइल एस्टर
458. आक्सीजन (तरल)	503. फासफोरस
459. आक्सीजन डीफ्लोराइड	504. फासफोरस आक्सीक्लोराइड
460. ओजोन	505. फासफोरस पेंटाआक्साइड
461. पी-नाइट्रोफिनोल	506. फासफोरस ट्राइक्लोराइड
462. पैराफिन	507. फासफोरस पेंटाक्लोराइड
463. पैराक्सोन (डीइथाइल-4 नाइट्रोफिनाइल फासफेट)	508. फोथालिक एनहाईड्राइड
464. पाराकेट	509. फइलोकवीनोन
465. पाराकेट मेथोसल्फेट	510. फाइसोस्टिगनाइन
466. पाराथियोन	511. फाइसोस्टिगनाइन सेलीसीलेट (1 : 1)
467. पाराथियोन मिथाइल	512. पिकरिक एसिड (2,4,6-ट्राइनिट्रोफिनोल)
468. पेरिस ग्रीन	513. पिक्रोटाक्सिन
469. पेंटा बोरन	514. पाइपरडाइन
470. पेंटा क्लोरोइथेन	515. पिपरोटाल
471. पेंटा क्लोरोफिनोल	516. पिरीनिफोस इथाइल
472. पेंटाब्रोमोफिनोल	517. प्लेटिनस क्लोराइड
473. पेंटा क्लोरोनेपथालीन	518. प्लेटिनम टेट्राक्लोराइड
474. पेंटाडिसाइल एमाइन	519. पोटाशियम आर्सेनाइट
475. पेंटाइरीथियोटोल टेट्रानाइट्रेट	520. पोटाशियम क्लोरेट
476. पेंटेन	521. पोटाशियम साइनाइड
477. पेंटानोल	522. पोटाशियम हाइड्रोक्साइड
478. परक्लोरिक एसिड	523. पोटाशियम नाइट्राइड
479. परक्लोरोइथाइलीन	524. पोटाशियम नाइट्राइट
480. पेरॉक्सी एसिटिक एसिड	525. पोटाशियम पैराक्साइड
481. फिनोल	526. पोटाशियम सिल्वर सायनाइड
482. फिनोल 2,2-थियोबिस (4, 6 डिक्लोरो)	527. पाउडर किए गए धातु मिश्रण
483. फिनोल 2, 2-थियोबिस (4 क्लोरो 6 मिथाइल फिनोल)	528. प्रोमीकार्ब
484. फिनोल 3-(1-मिथाइल इथाइल) मिथाइल कार्बामेट	529. प्रोमुरित
485. फिनाइल हाइड्राजाइन हाइड्रोक्लोराइड	530. प्रोपेनसुलटोन
486. फिनाइल मर्करी एसिटेट	531. प्रोपेजिल एल्कोहल
487. फिनाइल सिलाट्रेन	531. प्रोपेजिल ब्रोमाइड
488. फिनाइल थियोरिया	533. प्रोपेन-2-क्लोरो-1, 3-डायो डीएमटीट
489. फिनाइलोन पी डीअमाइन	534. प्रोपियोलैक्टोन बीटा
490. फोरेट	535. प्रोपियोनाइट्राइल
491. फोसाजतिन	536. प्रोपियोनाइट्राइल, 3-क्लोरो
492. फोसफोलन	537. प्रोपियोफिनोन, 4-अमीनो
	538. प्रोपाइल क्लोरोफार्मेट
	539. प्रोपीलेन डिक्लोराइड

540. प्रोपीलेन ग्लाइकोल, एलीलीथर
 541. प्रोपीलेन इमाइन
 542. प्रोपीलेन आक्साइड
 543. प्रोथोएट
 544. सियूडोक्व्यूमेन
 545. पायराजोक्सोन
 546. पायरीन
 547. पायरीडीन
 548. पायरीडीन 2-मिथाइल 3-विनाइल
 549. पायरीडीन 4-निट्रो 1-आक्साइड
 550. पायरीडीन 4-निट्रो-1-आक्साइड
 551. पायरीमिनिल
 552. क्वीनालीफोस
 553. क्वीनोन
 554. रोडियम ट्राइक्लोराइड
 555. साल्कोमाइन
 556. सारिन
 557. सैलेनियस एसिड
 558. सेलेनियम हेक्सा फ्लोराइड
 559. सेलेनियम आक्सीक्लोराइड
 560. सेमीकार्बाजाइड हाइड्रोक्लोराइड
 561. सीलेन (4-अमीनो बुटिल) डीथोक्सी-मैथ
 562. सोडियम
 563. सोडियम एंश्रा क्वीनोन-1 सल्फोनेट
 564. सोडियम आर्सीनेट
 565. सोडियम आर्सेनाइट
 566. सोडियम एजाइड
 567. सोडियम कार्बोडाइलेट
 568. सोडियम क्लोरेट
 569. सोडियम साइनाइड
 570. सोडियम फ्लोरो एसीटेट
 571. सोडियम हाइड्रोक्साइड
 572. सोडियम पेंटाक्लोरो फिनेट
 573. सोडियम पिक्नामेट
 574. सोडियम सैलीनेट
 575. सोडियम सेलीनाइट
 576. सोडियम सल्फाइड
 577. सोडियम टैलोराइट
 578. स्टानेन एसीटोक्सी ट्राइफिनाइल
 579. स्टीबाइन (एंटीमनी हाइड्राइड)
 580. स्ट्रिचनाइन
 581. स्ट्रिचनाइन सल्फेट
 582. स्टीफनिक एसिड (2, 4, 6-ट्रिनिट्रोसोरसिनोल)
 583. स्टीरीन
 584. सल्फोटेक
 585. सल्फोक्साइड, 3-क्लोरोप्रोपिल आक्टाइल
 586. सल्फर डीक्लोराइड
 587. सल्फर डाइआक्साइड
 588. सल्फर मोनोक्लोराइड
 589. सल्फर टेट्राक्लोराइड
 590. सल्फर ट्रायाक्साइड
 591. सल्फ्यूरिक एसिड
 592. टेलूरियम (पाउडर)
 593. टैलूरियम हेक्साफ्लोराइड
 594. टेप (टेट्राइथाइल पायरोफास्फेट)
 595. टर्बूफोस
 596. टर्ट बुटिल एल्कोहल
 597. टर्ट बुटिल पैरोक्सी कार्बोनेट
 598. टर्ट बुटिल पैरोक्सी आइसोप्रोपाइल
 599. टर्ट बुटिल पैराक्सीएसीटेट (कन्सेन 70 प्रतिशत)
 600. टर्ट बुटिल पैरोक्सीपाइवालेट (कन्सेन 77 प्रतिशत)
 601. टर्ट बुटाइल पैरोक्सीआइसो-बुटीरेट
 602. टर्ट हाइड्रोफ्यूरीन
 603. टर्ट मिथाइल लीड
 604. टर्ट निट्रोमिथेन
 605. टेट्रा क्लोरोडिबेंजो-पी-डाइआक्सीन 1, 2, 3, 7, 8 (टीसीडीडी)
 606. टेट्राइथाइलीड
 607. टेट्राफ्लोरीइथाइन
 608. टेट्राइथाइलीन डाइसल्फोटेट्रामाइन
 609. थालिक आक्साइड
 610. थेलियम कार्बोनेट
 611. थेलियम सल्फेट
 612. थेलस क्लोराइड
 613. थेलिस मेलोनेट
 614. थेलस सल्फेट
 615. थियोकार्बाजाइड
 616. थियोसायनामाइकाएसिड, 2-(बेंजोथियाजोलीथिमो) मिथाइल
 617. थियोफामाक्स
 618. थियोमेटन
 619. थियोनाजीन
 620. थियोनेल क्लोराइड
 621. थियोफिनोल
 622. थियोसेमीकार्बाजाइड
 623. थियोरिया (2-क्लोरोफिनाइल)
 624. थियोरिया (2-मिथाइल फिनाइल)
 625. टिरपेट (2, 4-डीमिथाइल-1, 3-डाई थियोलीन)

626. टिटेनियम पाउडर
 627. टिटेनियम टेट्राक्लोराइड
 628. टोलुएन
 629. टोलुएन 2, 4 डी-आइसोसायनेट
 630. टोलुएन 2, 4 डी आइसोसायनेट
 631. ट्रांस 1, 4 डाइ क्लोरो बुटेन
 632. ट्रिनिट्रोएनीसोल
 633. ट्री (साइक्लोहेक्साइल) मिथाइलस्टैमिल 1, 2, 4 ट्राओजोल
 634. ट्री (साइक्लोहेक्साइल) स्टैमिल 1-4, 2, 3-ट्राओजोल
 635. ट्री अमीनोट्रीनिट्रोबेंजीन
 636. ट्रीएनफोस
 637. ट्रीएजोफोस
 638. ट्रीबोमोफिनोल 2, 4, 6
 639. ट्रिक्लोरोमेथ्यालीन
 640. ट्रीक्लोरोमिथाइल सिलेन
 641. ट्रीक्लोरोएसिटिल क्लोराइड
 642. ट्रीक्लोरोडिक्लोरोफिनाइल सिलेन
 643. ट्रिक्लोरोइथाइल सिलेन
 644. ट्रिक्लोरोएथीलीन
 645. ट्रीक्लोरोमिथेन सलफिनायल क्लोराइड
 646. ट्रीक्लोरोनेट
 647. ट्रीक्लोरोफिनोल 2, 3, 6
 648. ट्रीक्लोरोफिनोल 2, 4, 5
 649. ट्रीक्लोरोफिनायल सिलेन
 650. ट्रिक्लोरोफोन
 651. ट्रीइथाक्सी सिलेन
 652. ट्रीइथाइल इमाइन
 653. टीएथीलेनमेलामाइन
 654. ट्रीमिथाइल क्लोरोसिलेन
 655. ट्रीमिथाइल प्रोपेन फासफाइट
 656. ट्रीमिथाइल टिन क्लोराइड
 657. ट्रिनिट्रोएनीलिन
 658. ट्रिनिट्रोबेंजीन
 659. ट्रिनिट्रो बेंजोइक एसिड
 660. ट्रिनिट्रो फेनिटोल
 661. ट्रिनिट्रो एम ब्रेसोल
 662. ट्रिनिट्रो टोलूएन
 663. ट्रीआर्थोक्रिसल फास्फेट
 664. ट्रीफिनायलटिन क्लोराइड
 665. ट्रेस (2-क्लोरोइथाइल) अमाइन
 666. टरपेनटाइन
 667. यूरेनियम एंड कम्पाउंड्स

668. वेलिनो माइसिन
 669. वेनेडियम पेंटाक्साइड
 670. विनाइल एसिडेट मोनोमेर
 671. विनाइल ब्रोमाइड
 672. विनाइल क्लोराइड
 673. विनाइल साइक्लोहेक्सेन डायाक्साइड
 674. विनाइल फ्लोराइड
 675. विनाइल नारबोर्नेन
 676. विनाइल टोलूएंस
 677. विनाइलेडियन क्लोराइड
 678. वारफारेन
 679. वारफारिन सोडियम
 680. जाइलेन डाइक्लोराइड
 681. जाइलीडाइन
 682. जिंक डिक्लोरोपेंट्रानाइट्राइल
 683. सिंक फासफाइट
 684. जिंकोनियम एंड कम्पाउंड्स
 10. उक्त नियम की अनुसूची में,—
 (i) "देहली मात्राएं (टनो में) से संबंधित स्तंभ में,—
 (क) स्तंभ 3 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात्:—
 "नियम 4, 5, 7 से 9 और 13 से 15 को लागू करने के लिए";
 (ख) स्तंभ 4 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात्:—
 "नियम 10 से 12 को लागू करने के लिए";
 (ii) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 2, 3 और 4 से संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात्:—
 "अनुसूची 1 के पैरा (ख) (ii) 5000 50,000"
 में यथा परिभाषित अत्यंत
 ज्वलनशील द्रव
 (iii) क्रम सं. 27 के पश्चात् निम्नलिखित प्रविष्टि अंतः स्थापित की जाएगी, अर्थात्:—
- | | | |
|---|--------|----------|
| "28. अनुसूची 1 के पैरा (ख) | 7,000 | 7,000 |
| (iii) में यथा परिभाषित
अति ज्वलनशील द्रव | | |
| 29. अनुसूची 1 के पैरा (ख) (iv) में
यथा परिभाषित उच्च ज्वलनशील
द्रव | 10,000 | 10,000 |
| 30. अनुसूची 1 के पैरा (ख) में
(iii) में यथा परिभाषित
अति उच्च ज्वलनशील द्रव | 15,000 | 1,00,000 |
11. उक्त नियम की अनुसूची 3 के भाग 1, विस्फोटक पदार्थों से संबंधित समूह 4 में क्रम संख्यांक 150, 160, 163, 164, और 165 के सामने स्तंभ 3 में की प्रविष्टि में "50 टी, 10 टी, 50 टी,

50 टी और 10 टी अंकों और अक्षर के स्थान पर क्रमशः "100 कि. ग्रा." अंक और अक्षर रखे जाएंगे।

12. उक्त नियम में, अनुसूची 3 के भाग 2 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा,—

“भाग—11

अनुसूची 1 के भाग 1 में यथा परिभाषित पदार्थों के वर्ग और जिन्हें इस अनुसूची के भाग 1 में विनिर्दिष्टतः नामित नहीं किया गया है।

1	2	3	4
समूह 5 ज्वलनशील पदार्थ			
1	ज्वलनशील गैसों	15 टी	200 टी
2	अत्यंत ज्वलनशील द्रव	1000 टी	5000 टी
3	अति उच्च ज्वलनशील द्रव	1500 टी	10000 टी
4	उच्च ज्वलनशील द्रव जो दाब के अधीन द्रव बना रहता है	25 टी	200 टी
5	उच्च ज्वलनशील द्रव	2500 टी	20000 टी
6	ज्वलनशील द्रव	5000 टी	50000 टी

13. उक्त नियम की अनुसूची में 5 में,—

- (i) क्रम संख्यांक 3 के सामने स्तंभ 2 में “कि राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड” शब्दों के स्थान पर “राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या समिति” शब्द रखे जाएंगे।
- (ii) क्रम संख्यांक 10 के सामने, समूह 2 में “विस्फोटक सुरक्षा निदेशालय” शब्दों के स्थान पर “पर्यावरण और विस्फोटक सुरक्षा केंद्र (सी ई ई एस)” शब्द रखे जाएंगे।
14. उक्त नियम की अनुसूची 5 में,—
- (i) क्रम संख्यांक 5 के सामने, स्तंभ 3 में “किसी पत्तन के भीतर” शब्दों के स्थान पर “किसी पत्तन के भीतर [जो डाक कर्मकार (सुरक्षा, स्वास्थ्य और कल्याण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत आता है]” शब्द रखे जाएंगे।
- (ii) क्रम संख्यांक 6 के सामने स्तंभ 3 में “और पाइप लाइनों जिनके अंतर्गत अंतरराष्ट्रीय पाइप लाइनें हैं” शब्दों का श्लोप किया जाएगा।
- (iii) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 3 में की प्रविष्टि के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टि अंतःस्थापित की जाएगी अर्थात्—“निम्नलिखित निदेशों और प्रक्रियाओं के प्रवर्तन की श्रावत :—

- (क) नियम 5 (1) और 5 (2) के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;
- (ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;
- (ग) नियम 10-12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;
- (घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति;
- (ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना;”
- (iv) क्रम सं. 8 के सामने स्तंभ 3 में कैल्सियम कार्बाइड नियम, 1987 शब्दों और अंकों के पश्चात् निम्नलिखित जोड़ा जाएगा, अर्थात् “और औद्योगिक संस्थापन के संयंध में तथा परिसंकटमय रसायनों और पाइप लाइनों, जिसके अंतर्गत निम्नलिखित की श्रावत अंतरराष्ट्रीय पाइप लाइनें भी हैं, से संयंधित विलग भंडारण :—
- (क) नियम 5 के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;

(ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;

(ग) नियम 10-12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और रिपोर्ट सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;

(घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति ;

(ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना।

[फा. सं. 17-4/90-एच एस एम डी]

बी. राजगोपालन, संयुक्त सचिव

पाद टिप्पण : मूल नियम का. आ. 96 (अ) तारीख 27-11-89 द्वारा प्रकाशित किया गया था और पश्चात्पूर्ती संशोधन निम्नलिखित द्वारा किए गए :

(i) सा. का. नि. 584 तारीख 9-6-90

(ii) का. आ. 115(ई) तारीख 5-2-90

(iii) का. आ. 2882 तारीख 3-10-94

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS NOTIFICATION

New Delhi, the 21st January, 1999

S.O. 25 (E).—In exercise of the powers conferred by sections 6, 8 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the following draft of certain rules further to amend the Management, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989 is hereby published as draft rules for the information of all persons likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said rules will be taken into consideration after the expiry of a period of sixty days from the date on which the Gazette copies containing this notification are made available to the public;

Any objection or suggestion which may be received from any person in respect of the said draft rules before the expiry of the period specified above, will be taken into consideration by the Central Government; the objection or suggestions may be addressed to the Secretary, Ministry of Environment and Forests, Hazardous Substances Management Division, Room No. 705, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110003.

DRAFT RULES

- (1) These rules may be called the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical (Amendments) Rules, 1999.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.
- In rule 2 of the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989 (hereinafter referred to as the said rules),
 - in clause (e) for the words “schedule-I and” the words “schedule-I or” shall be substituted;

- (ii) for clause (j) the following clause shall be substituted, namely :—

“(j) Major accident means—an incident involving loss of life inside or outside the installation or ten or more injuries inside and/or one or more injuries outside or release of toxic chemicals or explosion or fire or spillage of hazardous chemicals resulting in on-site or off-site emergencies or damage to equipment leading to stoppage of process or adverse affects to the environment.”

3. in rule 4, of the said rules,—

- (i) in sub-rule (1) in clause (a) for the words “and is listed” the words “or is listed” shall be substituted.

- (ii) in sub-rule (1), for clause (b) the following clause shall be substituted, namely :—“isolated storage of a hazardous chemical listed in Schedule 2 in a quantity equal to or more than the threshold quantity specified in column 3”.

4. In rule-6, in sub-rule (1) in clause (b), of the said rules, for the words “Column 4” the words “Columns 3 and 4 (Rules 10-12 only for column 4)” shall be substituted.

5. In rule 7 of the said rules, for the heading “Notification of sites” the heading “Approval and Notification of sites” shall be substituted.

6. In rule 10, of the said rules, for the heading “safety Reports” the heading “Safety reports and safety audit reports” shall be substituted.

7. In rule 17, in sub-rule (1) of the said rules, for the words “and is listed” the words “or is listed” shall be substituted.

8. In rule 18, in sub-rule (1) of the said rules, for the words “and is listed” the words “or is listed” shall be substituted.

9. In the said rules, for Schedule-I the following schedule shall be substituted, namely :—

SCHEDULE I

[See rule 2e(i), 4(1)(a), 4(2), 17 and 18]

PART-I

- (a) **Toxic Chemicals** :—Chemicals having the following values of acute toxicity and which owing to their physical and chemical properties, are capable of producing major accident hazards :

Sl. No.	Toxicity	Oral toxicity LD50 (mg/kg)	Dermal toxicity LD50 (mg/kg)	Inhalation toxicity LC50 (mg/l)
1.	Extremely toxic	<5	<40	<0.5
2.	Highly toxic	>5-50	>40-200	0.5-2.0
3.	Toxic	>50-200	>200-1000	>2-10

(b) Flammable Chemicals :

- (i) flammable gases : Gases which at 20°C and at standard pressure of 101.3 KPa are :—

- (a) ignitable when in a mixture of 13 per cent or less by volume with air; or

- (b) have a flammable range with air of at least 12 percentage points regardless of the lower flammable limits. (Note :—flammability should be determined by tests or by calculation in accordance with methods adopted by International Standards Organisation ISO No. 10156 of 1990 or by Bureau of Indian Standards ISI No. 1446 of 1985.)

- (ii) extremely flammable liquids :—chemicals which have a flash point lower than 23°C and boiling point less than 35°C.

- (iii) very highly flammable liquids :—chemicals which have a flash point lower than 23°C and initial boiling point higher than 35°C.

- (iv) highly flammable liquids :—Chemicals which have a flash point lower than 60°C but higher than 23°C.

- (v) flammable liquids :—Chemicals which has a flash point higher than 60°C but lower than 90°C.

- (c) **Explosives** :—explosives means a solid or liquid or pyrotechnic substance (or a mixture of substances) or an article :—

- (a) which is in itself capable by chemical reaction of producing gas at such a temperature and pressure and at such a speed as to cause damage to the surroundings;

- (b) which is designed to produce an effect by heat, light, sound, gas or smoke or a combination of these as the result of non-detonative self-sustaining exothermic chemical reaction.

PART-II

LIST OF HAZARDOUS CHEMICALS

1. Acetaldehyde
2. Acetic acid
3. Acetic anhydride
4. Acetone
5. Acetone cyanohydrin
6. Acetone thiosemicarbazide
7. Acetonitrile
8. Acetylene
9. Acetylene tetra chloride

10. Acrolein	51. Barium azide
11. Acrylamide	52. Barium nitrate
12. Acrylonitrile	53. Barium nitride
13. Adiponitrile	54. Benzal chloride
14. Aldicarb	55. Benzenamine, 3-Trifluoromethyl
15. Aldrin	56. Benzene
16. Allyl alcohol	57. Benzene sulfonyl chloride
17. Allyl amine	58. Benzene, 1-(chloromethyl)-4 Nitro
18. Allyl chloride	59. Benzene arsenic acid
19. Aluminium (powder)	60. Benzidine
20. Aluminium azide	61. Benzidine salts
21. Aluminium borohydride	62. Benzimidazole, 4, 5-Dichloro-2 (Trifluoromethyl)
22. Aluminium chloride	63. Benzoquinone-P
23. Aluminium fluoride	64. Benzotrichloride
24. Aluminium phosphide	65. Benzoyl chloride
25. Amino diphenyl	66. Benzoyl peroxide
26. Amino pyridine	67. Benzyl chloride
27. Aminophenol-2	68. Beryllium (powder)
28. Aminopterin	69. Bicyclo (2, 2, 1) Heptane-2-carbonitrile
29. Amiton	70. Biphenyl
30. Amiton dialate	71. Bis (2-chloroethyl) sulphide
31. Ammonia	72. Bis (Chloromethyl) Ketone
32. Ammonium chloro platinate	73. Bis (Tert-butyl peroxy) cyclohexane
33. Ammonium nitrate	74. Bis (Terbutylperoxy) butane
34. Ammonium nitrite	75. Bis (2,4,6-Trinitrophenylamine)
35. Ammonium picrate	76. Bis (Chloromethyl) Ether
36. Anabasine	77. Bismuth and compounds
37. Aniline	78. Bisphenol-A
38. Aniline 2, 4, 6-Trimethyl	79. Bitoscanate
39. Anthraquinone	80. Boron Powder
40. Antimony pentafluoride	81. Boron trichloride
41. Antimycin A	82. Boron trifluoride
42. ANTU	83. Boron trifluoride comp. With methylether, 1:1
43. Arsenic pentoxide	84. Bromine
44. Arsenic trioxide	85. Bromine pentafluoride
45. Arsenous trichloride	86. Bromo chloro methane
46. Arsine	87. Bromodialone
47. Asphalt	88. Butadiene
48. Azinpho-ethyl	89. Butane
49. Azinphos methyl	90. Butanone-2
50. Bacitracin	91. Butyl amine tert

92. Butyl glycidal ether	133. Chloromethyl methylether
93. Butyl isovalarate	134. Chloronitrobenzene
94. Butyl peroxy maleate tert	135. Chlorophacinone
95. Butyl vinyl ether	136. Chlorosulphonic acid
96. Butyl-n-mercaptan	137. Chlorothiophos
97. C. I. Basic green	138. Chloroxuron
98. Cadmium oxide	139. Chromic acid
99. Cadmium stearate	140. Chromic chloride
100. Calcium arsenate	141. Chromium powder
101. Calcium carbide	142. Cobalt carbonyl
102. Calcium cyanide	143. Cobalt Nitrilmethylidyne compound
103. Camphenchlor (Toxaphene)	144. Cobalt (powder)
104. Cantharidin	145. Colchicine
105. Captan	146. Copper and compounds
106. Carbachol chloride	147. Copperoxychloride
107. Carbaryl	148. Coumafuryl
108. Carbofuran (Furadan)	149. Coumaphos
109. Carbon tetrachloride	150. Coumatertralyt
110. Carbon disulphide	151. Crimidine
111. Carbon monoxide	152. Crotenaldehyde
112. Carbophenothion	153. Crotonaldehyde
113. Carvone	154. Cumene
114. Cellulose nitrate	155. Cyanogen bromide
115. Chloroacetic acid	156. Cyanogen iodide
116. Chlordane	157. Cyanophos
117. Chlorofenvinphos	158. Cyanothoate
118. Chlorinated benzene	159. Cyanuric fluoride
119. Chlorine	160. Cyclo hexylamine
120. Chlorine oxide	161. Cyclohexane
121. Chlorine trifluoride	162. Cyclohexanone
122. Chlormephos	163. Cycloheximide
123. Chlormequat chloride	164. Cyclopentadiene
124. Chloroacetal chloride	165. Cyclopentane
125. Chloroacetaldehyde	166. Cyclotetramethylenetetranitramine
126. Chloroaniline-2	167. Cyclotrimethylenetrinitranine
127. Chloroaniline-4	168. Cypermethrin
128. Chlorobenzene	169. DDT
129. Chloroethyl chloroformate	170. Decaborane (1:4)
130. Chloroform	171. Demeton
131. Chloroformyl morpholine	172. Demeton S-Methyl
132. Chloromethane	173. Di-n-propyl peroxydicarbonate (Conc 80%)

174. Dialifos	215. Dimethylamine
175. Diazodinitrophenol	216. Dimethylaniline
176. Dibenzyl peroxydicarbonate (Conc > = 90%)	217. Dimethylcarbonyl chloride
177. Diborane	218. Dimetilan
178. Dichloroacetylene	219. Dinitro O-cresol
179. Dichlorobenzalkonium chloride	220. Dinitrophenol
180. Dichloroethyl ether	221. Dinitrotoluene
181. Dichloromethyl phenylsilane	222. Dinoseb
182. Dichlorophenol-2,6	223. Dinoterb
183. Dichlorophenol-2,4	224. Dioxane-p
184. Dichlorophenoxy acetic acid	225. Dioxathion
185. Dichloropropane-2,2	226. Dioxine N
186. Dichlorosalicylic acid-3,5	227. Diphacinone
187. Dichlorvos (DDVP)	228. Diphosphoramid octamethyl
188. Dicrotophos	229. Diphenyl methane di-isocynate (MDI)
189. Dieldrin	230. Dipropylene Glycol Butyl ether
190. Diepoxy butane	231. Dipropylene glycolmethylether
191. Diethyl carbamazine citrate	232. Disec-butyl peroxydicarbonate (Conc > 80%)
192. Diethyl chlorophosphate	233. Disufoton
193. Diethyl ethanolamine	234. Dithiazamine iodide
194. Diethyl peroxydicarbonate (Conc = 30%)	235. Dithiobiurate
195. Diethyl phenylene diamine	236. Endosulfan
196. Diethylamine	237. Endothion
197. Diethylene glycol	238. Endrin
198. Diethylene glycol dinitrate	239. Epichlorohydrine
199. Diethylene triamine	240. EPN
200. Diethleneglycol butyl ether	241. Ergocalciferol
201. Diglycidyl ether	242. Ergotamine tartarate
202. Digitoxin	243. Ethanesulphenyl chloride, 2 chloro
203. Dihydroperoxypropane (Conc > = 30%)	244. Ethanol 1-2 dichloracetate
204. Diisobutyl peroxide	245. Ethion
205. Dimefox	246. Ethoprophos
206. Dimethoate	247. Ethyl acetate
207. Dimethyl dichlorosilane	248. Ethyl alcohol
208. Dimethyl hydrazine	249. Ethyl benzene
209. Dimethyl nitrosoamine	250. Ethyl bis amine
210. Dimethyl P phenylene diamine	251. Ethyl bromide
211. Dimethyl phosphoramidi cyanidic acid (TABUM)	252. Ethyl carbamate
212. Dimethyl phosphorochloridithioate	253. Ethyl ether
213. Dimethyl sufolane (DMS)	254. Ethyl hexanol-2
214. Dimethyl sulphide	255. Ethyl mercaptan

- | | |
|--|--|
| 256. Ethyl mercuric phosphate | 297. Hexa methyl terta-oxyacyclononate (Conc 75%) |
| 257. Ethyl methacrylate | 298. Hexachlorobenzene |
| 258. Ethyl nitrate | 299. Hexachlorocyclohexan (Lindane) |
| 259. Ethyl thiocyanate | 300. Hexachlorocyclopentadiene |
| 260. Ethylamine | 301. Hexachlorodibenzo-p-dioxin |
| 261. Ethylene | 302. Hexachloronaphthalene |
| 262. Ethylene chlorohydrine | 303. Hexafluoropropanone sesquihydrate |
| 263. Ethylene dibromide | 304. Hexamethyl phosphoroamide |
| 264. Ethylene diamine | 305. Hexamethylene diamine N N dibutyl |
| 265. Ethylene diamine hydrochloride | 306. Hexane |
| 266. Ethylene flourohydrine | 307. Hexanitrostilbene 2 2 4 4 6 6 |
| 267. Ethylene glycol | 308. Hexene |
| 268. Ethylene glycol dinitrate | 309. Hydrogen selenide |
| 269. Ethylene oxide | 310. Hydrogen sulphide |
| 270. Ethylenimine | 311. Hydrazine |
| 271. Ethylene di chloride | 312. Hydrazine nitrate |
| 272. Femamiphos | 313. Hydrochloric acid (Gas) |
| 273. Femitrothion | 314. Hydrogen |
| 274. Fensulphothion | 315. Hydrogen bromide |
| 275. Fluemetil | 316. Hydrogen cyanide |
| 276. Fluorine | 317. Hydrogen fluoride |
| 277. Fluoro 2-hydroxy butyric acid amid salt ester | 318. Hydrogen peroxide |
| 278. Fluoroacetamide | 319. Hydroquinone |
| 279. Fluoroacetic acid amide salts and esters | 320. Indene |
| 280. Fluoroacetylchloride | 321. Indium powder |
| 281. Fluorobutyric acid amide salt esters | 322. Indomethacin |
| 282. Fluorocrotonic acid amides salts esters | 323. Iodine |
| 283. Fluorouracil | 324. Iridium tetrachloride |
| 284. Fonofos | 325. Ironpentacarbonyl |
| 285. Formaldehyde | 326. Iso benzan |
| 286. Formetanate hydrochloride | 327. Isoamyl alcohol |
| 287. Formic acid | 328. Isobutyl alcohol |
| 288. Formoparanate | 329. Isobutyro nitrile |
| 289. Formothion | 330. Isocyanic acid 3 4-dichlorophenyl ester |
| 290. Fosthiotan | 331. Isodrin |
| 291. Fuberidazole | 332. Isofluorophosphate |
| 292. Furan | 333. Isophorone diisocyanate |
| 293. Gallium Trichloride | 334. Isopropyl alcohol |
| 294. Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile) | 335. Isopropyl chlorocarbonate |
| 295. Guanyl-4-nitrosaminogynyl-1-tetrazene | 336. Isopropyl formate |
| 296. Heptachlor | 337. Isopropyl methyl pyrazolyl dimethyl carbamate |

338. Juglone (5-Hydroxy Napthalene- 1, 4 dione)	379. Methyl bromide (Bromomethane)
339. Ketene	380. Methyl chloride
340. Lactonitrile	381. Methyl chloroform
341. Lead arsenite	382. Methyl chloroformate
342. Lead at high temp (molten)	383. Methyl cyclohexene
343. Lead azide	384. Methyl disulphide
344. Lead styphanate	385. Methyl ethyl ketone peroxide (Conc. 60%)
345. Leptophos	386. Methyl formate
346. Lenisite	387. Methyl hydrazine
347. Liquified petroleum gas	388. Methyl isobutyl ketone
348. Lithium hydride	389. Methyl isocyanate
349. N-Dinitrobenzene	390. Methyl isothiocyanate
350. Magnesium powder or ribbon	391. Methyl mercuric dicyanamide
351. Malathion	392. Methyl Mercaptan
352. Maleic anhydride	393. Methyl Methacrylate
353. Malononitrile	394. Methyl phencapton
354. Manganese Tricarbonyl cyclopentadiene	395. Methyl phosphonic dichloride
355. Mechlor ethamine	396. Methyl thiocyanate
356. Mephospholan	397. Methyl trichlorosilane
357. Mercuric chloride	398. Methyl vinyl ketone
358. Mercuric oxide	399. Methylene bis (2-chloroaniline)
359. Mercury acetate	400. Methylene chloride
360. Mercury fulminate	401. Methylenebis-4, 4(2-chloroaniline)
361. Mercury methyl chloride	402. Metolcarb
362. Mesitylene	403. Mevinphos
363. Methacrolein diacetate	404. Mezacarbate
364. Methacrylic anhydride	405. Mitomycin C
365. Methacrylonitrile	406. Molybdenum powder
366. Methacryloyl oxyethyl isocyanate	407. Monocrotophos
367. Methanidophos	408. Morpholine
368. Methane	409. Muscinol
369. Methanesulphonyl fluoride	410. Mustard gas
370. Methidathion	411. N-Butyl acetate
371. Methiocarb	412. N-Butyl alcohol
372. Methonyl	413. N-Hexane
373. Methoxy ethanol (2-methyl cellosolve)	414. N-Methyl-N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline
374. Methoxyethyl mercuric acetate	415. Naphtha
375. Methyacrylal chloride	416. Naphtha solvent
376. Methyl 2-chloroacrylate	417. Naphthalene
377. Methyl alcohol	418. Naphthyl amine
378. Methyl amine	419. Nickel carbonyl/nickel tetracarbonyl

420. Nickel powder	460. Ozone
421. Nicotine	461. P-nitrophenol
422. Nicotine sulphate	462. Paraffin
423. Nitric acid	463. Paraoxon (Diethyl 4 Nitrophenyl phosphate)
424. Nitric oxide	464. Paraquat
425. Nitrobenzene	465. Paraquat methosulphate
426. Nitrocellulose (dry)	466. Parathion
427. Nitrochlorobenzene	467. Parathion methyl
428. Nitrocyclohexane	468. Paris green
429. Nitrogen	469. Penta borane
430. Nitrogen dioxide	470. Penta chloro ethane
431. Nitrogen oxide	471. Penta chlorophenol
432. Nitrogen trifluoride	472. Pentabromophenol
433. Nitroglycerine	473. Pentachloro naphthalene
434. Nitropropane-1	474. Pentadecyl-amine
435. Nitropropane-2	475. Pentaerythritol tetranitrate
436. Nitroso dimethyl amine	476. Pentane
437. Nonane	477. Pentanone
438. Norbormide	478. Perchloric acid
439. O-Cresol	479. Perchloroethylene
440. O-Nitro Toluene	480. Peroxyacetic acid
441. O-Toluidine	481. Phenol
442. O-Xylene	482. Phenol, 2, 2-thiobis (4, 6-Dichloro)
443. O-P Nitroaniline	483. Phenol, 2, 2-thiobis (4 chloro 6 methyl phenol)
444. Oleum	484. Phenol, 3-(1-methyl ethyl)-methylcarbamate
445. OO Diethyl S ethyl sulph. methyl phos	485. Phenyl hydrazine hydrochloride
446. OO Diethyl S propylthio methyl phosphodithioate	486. Phenyl mercury acetate
447. OO Diethyl S ethylsulphonylmethylphosphorothioate	487. Phenyl silatrane
448. OO Diethyl S ethylsulphonylmethylphosphorothioate	488. Phenyl thiourea
449. OO Diethyl S ethylthiomethylphosphorothioate	489. Phenylene P-diamine
450. Organo rhodium complex	490. Phorate
451. Orotic acid	491. Phosazetin
452. Osmium tetroxide	492. Phosfolan
453. Oxabain	493. Phosgene
454. Oxamyl	494. Phosmet
455. Oxetane, 3, 3-bis(chloromethyl)	495. Phosphamidon
456. Oxidiphenoxarsine	496. Phosphine
457. Oxy disulfoton	497. Phosphoric acid
458. Oxygen (liquid)	498. Phosphoric acid dimethyl (4-methyl thio) phenyl
459. Oxygen difluoride	499. Phosphorothioic acid dimethyl S(2-Bis) Ester
	500. Phosphorothioic acid methyl (ester)

501. Phosphorothioic acid, OO Dimethyl S-(2-methyl)	544. Pseudocumene
502. Phosphorothioic, methyl-ethyl ester	545. Pyrazoxon
503. Phosphorous	546. Pyrene
504. Phosphorous oxychloride	547. Pyridine
505. Phosphorous pentaoxide	548. Pyridine, 2-methyl-3-vinyl
506. Phosphorous trichloride	549. Pyridine, 4-nitro-1-oxide
507. Phosphorous penta chloride	550. Pyridine, 4-nitro-1-oxide
508. Phthalic anhydride	551. Pyriminil
509. Phylloquinone	552. Quinaliphos
510. Physostigmine	553. Quinone
511. Physostigmine salicylate (1:1)	554. Rhodium trichloride
512. Picric acid (2,4,6-trinitrophenol)	555. Salcomine
513. Picrotoxin	556. Sarin
514. Piperdine	557. Selenious acid
515. Piprotal	558. Selenium Hexafluoride
516. Pirinifos-ethyl	559. Selenium oxychloride
517. Platinous chloride	560. Semicarbazide hydrochloride
518. Platinum tetrachloride	561. Silane (4-amino butyl) diethoxy-meth
519. Pottassium arsenite	562. Sodium
520. Potassium chlorate	563. Sodium anthra-quinone-1-sulphonate
521. Potassium cyanide	564. Sodium arsenate
522. Potassium hydroxide	565. Sodium arsenite
523. Potassium nitride	566. Sodium azide
524. Potassium nitrite	567. Sodium cacodylate
525. Potassium peroxide	568. Sodium chlorate
526. Potassium silver cyanide	569. Sodium cyanide
527. Powdered metals and mixtures	570. Sodium fluoro-acetate
528. Promecarb	571. Sodium hydroxide
529. Promurit	572. Sodium pentachloro-phenate
530. Propanesultone	573. Sodium picramate
531. Propargyl alcohol	574. Sodium selenate
532. Propargyl bromide	575. Sodium selenite
533. Propen-2-chloro-1,3-diou diacetate	576. Sodium sulphide
534. Propiolactone beta	577. Sodium tellorite
535. Propionitrile	578. Stannane acetoxo triphenyl
536. Propionitrile, 3-chloro	579. Stibine (Antimony hydride)
537. Propiophenone, 4-amino	580. Strychnine
538. Propyl chloroformate	581. Strychnine sulphate
539. Propylene dichloride	582. Styphinic acid (2,4,6-trinitroresorcinol)
540. Propylene glycol, allylether	583. Styrene
541. Propylene imine	584. Sulphotec
542. Propylene oxide	585. Sulphoxide, 3-chloropropyl octyl
543. Prothoate	586. Sulphur dichloride

-
- | | |
|--|--|
| 587. Sulphur dioxide | 630. Toluene 2,6-di isocyanate |
| 588. Sulphur monochloride | 631. Trans-1,4-di chloro-butene |
| 589. Sulphur tetrafluoride | 632. Tri nitro anisole |
| 590. Sulphur trioxide | 633. Tri (Cyclohexyl) methylstannyl 1,2,4 triazole |
| 591. Sulphuric acid | 634. Tri (Cyclohexyl) stannyl-1H-1,2,3-triazole |
| 592. Tellurium (Powder) | 635. Triaminotrinitrobenzene |
| 593. Tellurium hexafluoride | 636. Triamphos |
| 594. TEPP (Tetraethyl pyrophosphate) | 637. Triazophos |
| 595. Terbufos | 638. Tribromophenol 2,4,6 |
| 596. Tert-Butyl alcohol | 639. Trichloro naphthalene |
| 597. Tert-Butyl peroxy carbonate | 640. Trichloro chloromethyl silane |
| 598. Tert-Butyl peroxy isopropyl | 641. Trichloroacetyl chloride |
| 599. Tert-Butyl peroxyacetate (Conc \geq 70%) | 642. Trichlorodichlorophenylsilane |
| 600. Tert-Butyl peroxy pivalate (Conc \geq 77%) | 643. Trichloroethyl silane |
| 601. Tert-Butyl peroxyiso-butyrate | 644. Trichloroethylene |
| 602. Terta hydrofuran | 645. Trichloromethane sulphenyl chloride |
| 603. Tetra methyl lead | 646. Trichloronate |
| 604. Tetra nitromethane | 647. Trichlorophenol 2, 3, 6 |
| 605. Tetra-chlorodibenzo-p-dioxin, 1,2,3,7,8,(TCDD) | 648. Trichlorophenol 2, 4, 5 |
| 606. Tetraethyl lead | 649. Trichlorophenyl silane |
| 607. Tetrafluoriethyne | 650. Trichlorophon |
| 608. Tetramethylene disulphotetramine | 651. Triethoxy silane |
| 609. Thallic oxide | 652. Triethylamine |
| 610. Thallium carbonate | 653. Triethylene melamine |
| 611. Thallium sulphate | 654. Trimethyl chlorosilane |
| 612. Thallous chloride | 655. Trimethyl propane phosphite |
| 613. Thallous malonate | 656. Trimethyl tin chloride |
| 614. Thallous sulphate | 657. Trinitro aniline |
| 615. Thiocarbazine | 658. Trinitro benzene |
| 616. Thiocynamic acid, 2-(Benzothiazolyethio) methyl | 659. Trinitro benzoic acid |
| 617. Thiofamox | 660. Trinitro phenetole |
| 618. Thiometon | 661. Trinitro-m-cresol |
| 619. Thionazin | 662. Trinitrotoluene |
| 620. Thionyl chloride | 663. Tri orthocresyl phosphate |
| 621. Thiophenol | 664. Triphenyl tin chloride |
| 622. Thiosemicarbazide | 665. Tris (2-chloroethyl) amine |
| 623. Thiourea (2-chloro-phenyl) | 666. Turpentine |
| 624. Thiourea (2-methyl phenyl) | 667. Uranium and its compounds |
| 625. Tirpate (2,4-dimethyl-1,3-di-thiolane) | 668. Valino mycin |
| 626. Titanium powder | 669. Vanadium pentaoxide |
| 627. Titanium tetra-chloride | 670. Vinyl acetate monomer |
| 628. Toluene | 671. Vinyl bromide |
| 629. Toluene 2,4-di isocyanate | 672. Vinyl chloride |

673. Vinyl cyclohexane dioxide

674. Vinyl floride

675. Vinyl norbornene

676. Vinyl toluene

677. Vinyledene chloride

678. Warfarin

679. Warfarin Sodium

680. Xylene dichloride

681. Xylidine

682. Zinc dichloropentanitrile

683. Zinc phosphide

684. Zirconium & compounds"

"Part-II

Classes of substances as defined in part-I, Schedule-I and not specifically named in part-I of this schedule.

1	2	3	4
Group 5-Flammable substances			
1.	Flammable Gases	15T	200T
2.	Extremely flammable liquids	1000T	5000T
3.	Very Highly flammable liquids	1500T	10000T
4.	Highly Flammable liquids which remains liquid under pressure	25T	200T
5.	Highly Flammable liquids	2500T	20000T
6.	Flammable liquids	5000T	50000T"

10. in Schedule 2 of the said rule,

(i) in Column relating to "Threshold quantities (in tonnes)",—

(a) for column 3, the following shall be substituted namely :—"for application of rules 4,5,7 to 9 and 13 to 15";

(b) for column 4, the following shall be substituted, namely :—"for application of rules 10 to 12".

(ii) Against serial no. 7, for the entries relating to column 2, 3 and 4, the following entries shall be substituted, namely :—

"Extremely flammable 5000 50,000"
liquids as defined in schedule 1, paragraph (b) (ii)

(iii) after serial no. 27 the following entries shall be inserted namely :—

"28.	Very Highly flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b) (iii)	7,000	7,000
29.	Highly Flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b) (iv)	10,000	10,000
30.	Flammable liquids as defined in Schedule-1, Paragraph (b)(v)	15,000	1,00,000"

11. In schedule-3, in Part-I, in group-4 relating to Rexplosive substances of the said rules, in the entries against serial nos 150, 160, 163, 164 and 165 in column 3, for the figures and letters "50 T, 10 T, 50 T, 50 T and 10 T" the following figure and letter "100 kg." shall be substituted, respectively.

12. In the said rules, for Schedule 3, Part-II the following shall be substituted,—

13. In schedule 5 of the said rules,—

(i) against serial no. 3, in column 2, for the words "State Pollution Control Board" the words "State Pollution Control Board or Committee" shall be substituted ;

(ii) against serial number 10, in column 2, for the words "Directorate of Explosive Safety" the words "Centre for Environment & Explosive Safety (CEES)" shall be substituted.

14. In schedule 5 of the said rules, —

(i) against serial no. 5, in column 3, for the words "inside a port" the words "inside a port [covered under the Dock Workers (Safety, health and Welfare) Act, 1986]" shall be substituted ;

(ii) against serial no. 6, in column 3, the words "and pipelines including inter-state pipelines" shall be omitted.

(iii) against serial no. 7 for the entries in column 3, the following entry shall be inserted namely "Enforcement of directions and procedures regarding :—

(a) Notification of major accidents as per Rule 5 (1) and 5(2)

(b) Approval and Notification of Sites as per rule 7;

(c) Safety report & safety audit reports as per rule 10-12;

(d) acceptance of On-Site Emergency plans as per rule 13;

(e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per S. No. 9 of this schedule;

- (iv) against serial no. 8, in column 3, after the words "The Calcium Carbide Rules, 1987," the following shall be added namely;

"and in respect of Industrial installation and isolated storages dealing with hazardous chemicals and pipelines including inter-state pipelines regarding :—

- (a) Notification of major accidents as per Rule 5;
(b) Approval and Notification of Sites as per rule 7;
(c) Safety report & safety audit reports as per rule 10-12;

(d) acceptance of On-site Emergency plan as per rule 13;

(e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per S.No. 9 of this schedule.

[F. No 17-4/90-HSMD]

V. RAJAGOPALAN, Jt. Secy.

Foot Note:—Principal Rules were published vide SO 966(E) dated 27-11-89 and subsequently amended :—

- (i) vide GSR No. 584 dated 9-6-90,
(ii) vide SO 115(E) dated 5-2-90 and
(iii) vide SO 2882 dated 3-10-94.